

## MULTI-ÉLEC HORIZONTALE 36 à 245 kW

- ▶ Corps de chaudière en acier.
- ▶ Thermoplongeur Ø77 approprié à l'utilisation.
- ▶ Thermostat de sécurité.
- ▶ Isolation laine de verre ép. 50 mm recouverte d'une jaquette métallique (Classement au feu **MO**).
- ▶ Pression de service : 7 bar maxi.
- ▶ Température inférieure à 70°C pour eau sanitaire.
- ▶ Température inférieure à 60°C pour eau de piscine.
- ▶ Armoire de commande et de régulation avec régulation électronique digitale 3 étages (armoire et régulation type J)



### SUR DEMANDE

- ▶ Autres puissances
- ▶ Version Inox

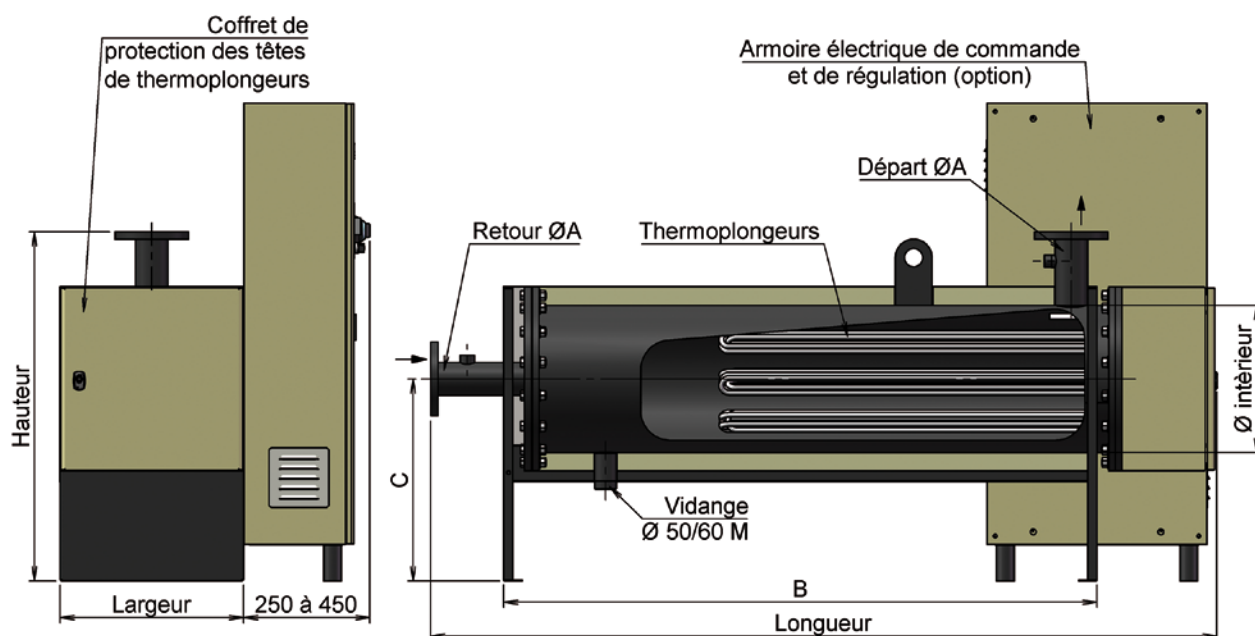
### OPTION

- ▶ Revêtement intérieur pour E.C.S. ou eau de piscine

### CARACTÉRISTIQUES

Puissance kW	Nombre de thermo	Diamètre intérieur mm	Ø A	Volume en L	Débit m³/h		B mm	C mm	Dimensions hors armoire H x P x L mm	Poids sans armoire kg	Dimensions armoire mm	
					Mini	Maxi*					Hauteur	Largeur
36	3	300	DN 50	100	0,8	10	1395	400	800	105	1000	600
45	3	300	DN 50	100	0,8	10	1395	400	x	110	1000	600
60	3	300	DN 50	100	1,4	10	1395	400	400	115	1000	600
72	3	300	DN 50	100	1,4	10	1395	400	x	125	1000	600
90	3	300	DN 50	100	2	10	1395	400	1870	135	1000	600
105	3	400	DN 80	200	3	27	1620	550	950	210	1200	600
140	4	400	DN 80	200	3	27	1620	550	x	222	1200	600
175	5	400	DN 80	200	4	27	1620	550	500	234	1200	600
210	6	400	DN 80	200	4	27	1620	550	x	246	1400	800
245	7	400	DN 80	200	5	27	1620	550	2140	258	1400	800

\*Débit pour vitesse maxi de 1,5 m/s dans les tuyauteries. Perte de charge 0,5 m CE maxi.





## RELAX DIGITALE USAGE DOMESTIQUE

- ▶ Puissance 6 à 24 kW
- ▶ Corps en acier sans revêtement intérieur
- ▶ Pression de service : 7 bar maxi.
- ▶ Résistances électriques blindées en incoloy
- ▶ Tension :
  - 230 V mono : 6 à 12 kW
  - 230 V tri : 6 à 18 kW
  - 400 V tri + N : 6 à 24 kW
- ▶ Thermostat de sécurité à réarmement manuel à 95°C
- ▶ Régulateur électronique à 2 étages.
- ▶ Affichage digital
- ▶ Température 90°C. maxi
- ▶ Isolation laine de verre ép. 50 mm  
 finition tôle classée au feu **MO**

- ▶ Contact pour pilotage à distance (délesteur de puissance - Tarif E.J.P. - Thermostat d'ambiance)

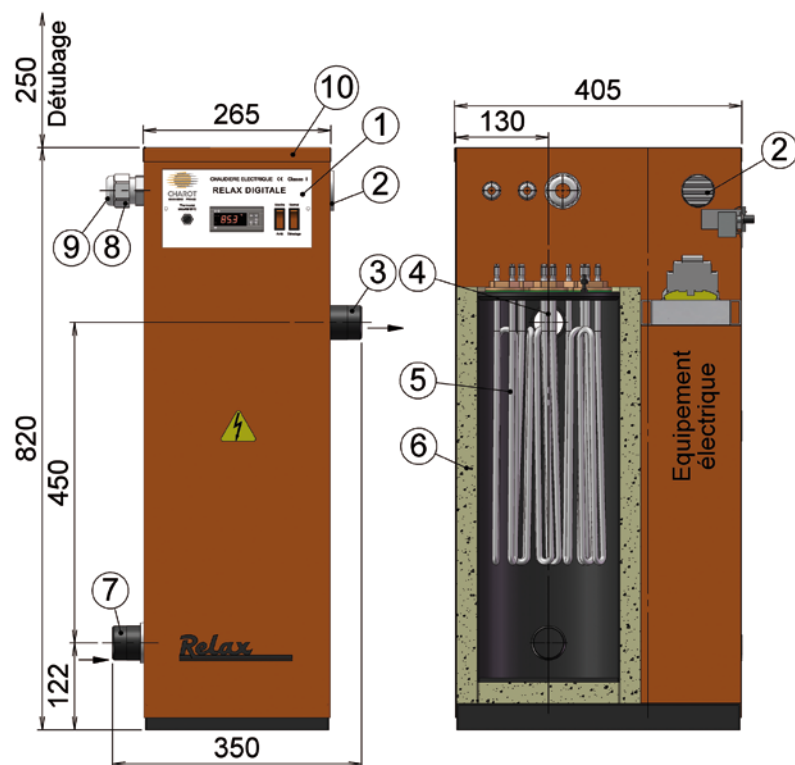


Puissance kW	Nombre de Thermoplongeurs	Code
6	3	• 4911
9	3	• 4912
12	3	• 4913
18	6	• 4914
24	6	• 4915

• Références tenues en stock.

## OPTIONS

- ▶ Kit de transfert.  
Ensemble permettant le fonctionnement d'une installation de chauffage central, comprenant :
  - ▶ 1 vase d'expansion 12 L + raccords
  - ▶ 1 circulateur
  - ▶ 1 soupape à 3 bars + manomètre
  - ▶ 1 thermomètre
 Code **4961**
- ▶ Sécurité basse température (30/110°C)  
Code **4962**



1. Façade Régulation
2. Ouïes de ventilation
3. Sortie eau 40/49 M
4. Doigt de gant pour sonde de régulation et sécurité
5. Résistances électriques
6. Calorifuge
7. Entrée eau 40/49 M
8. Presse étoupe câble de puissance
9. Presse étoupe câble délestage ou régulation
10. Couvercle supérieur  
Accès bornier  
régulation  
résistances

Volume 16 litres - Poids maxi 28 Kg

## GARANTIES

Corps chaudière : **3 ans**  
Matériel électrique : **1 an**  
Thermoplongeur : **2 ans**

## MULTI-ÉLEC COMPACTE

### USAGE COLLECTIF, TERTIAIRE

- ▶ Puissance 36 à 72 kW
  - ▶ Tension 400 V triphasé sans neutre
  - ▶ Corps acier sans revêtement intérieur
  - ▶ Pression service : 7 bar  
Pression d'épreuve : 10 bar
  - ▶ Température de fonctionnement limitée à 99°C
  - ▶ Thermostat de sécurité à réarmement manuel 110°C
  - ▶ Isolation laine de verre ép. 50 mm  
finition tôle classée au feu **MO**
  - ▶ Résistances électriques blindées en Incoloy vissées - Ø40/49  
Puissance unitaire 12 kW
- ▶ Débit mini : 3 m<sup>3</sup>/h  
Débit maxi : 10 m<sup>3</sup>/h  
Perte de charge 0,4 m.C.E au débit maxi
  - ▶ Armoire de commande comprenant :
    - ▶ Interrupteur / sectionneur
    - ▶ Fusibles et contacteurs par étage
    - ▶ Transformateur 400/230 V
    - ▶ Thermostat à 110°C - voyants étages et sécurité
    - ▶ Bornier d'asservissements extérieurs
  - ▶ Régulation électronique digitale - 2 étages avec boîtier de réglage en façade

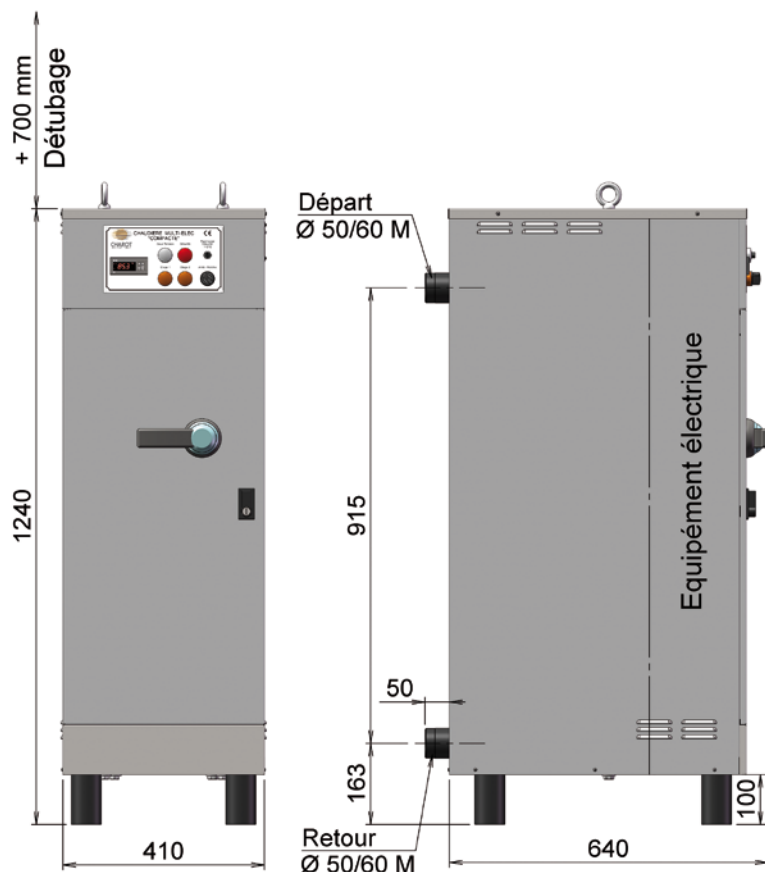


Puissance kW	Nombre de Thermoplongeurs	Code
36	3	• 5035
48	4	• 5036
60	5	• 5037
72	6	• 5038

• Références tenues en stock.

### OPTION

- ▶ Kit accessoires comprenant : soupape tarée à 4 bar - contrôleur de débit - vanne de vidange  
Code **5019**
- ▶ Kit accessoires comprenant : soupape tarée à 7 bar - contrôleur de débit - vanne de vidange  
Code **5023**



**Volume : 70 litres**

**Poids : 110 kg**

Démontage : Hauteur sous plafond 1,95 m minimum

### SUR DEMANDE

- ▶ Corps Inox
- ▶ Pression de service 10 bar

### GARANTIES

Corps chaudière : **3 ans**  
Matériel électrique : **1 an**  
Thermoplongeur : **2 ans**



## ▶ MULTI-ÉLEC STANDARD

### USAGE COLLECTIF, TERTIAIRE, INDUSTRIE

- ▶ Puissance de 90 à 980 kW
- ▶ Tension 400 V Tri sans neutre
- ▶ Corps acier sans revêtement intérieur
- ▶ Pression de service : 7 bar
- ▶ Température de fonctionnement de 20 à 95°C
- ▶ Isolation laine de verre ép. 50 mm finition tôle (classement au feu MO)
- ▶ Thermostat de sécurité à réarmement manuel 110°C
- ▶ Volume de décantation inclus
- ▶ **Thermoplongeurs en incoloy** blindés vissés Ø 77

### Armoire de commande et de puissance

- ▶ 1 coffret étanche fixé sur la chaudière comprenant :
  - ▶ 1 interrupteur / sectionneur à commande extérieure cadenassable
  - ▶ Protection des étages par fusible
  - ▶ 1 contacteur adapté à la puissance par étage.
  - ▶ 1 transformateur 400/230 - 115 V protégé en amont et en aval pour le circuit de commande
  - ▶ 1 interrupteur à clé marche/arrêt
  - ▶ 1 voyant "Sous tension"
  - ▶ 1 voyant "Sécurité" (circulation d'eau, thermostat sécurité, ...)
  - ▶ 1 bornier de raccordement des asservissements extérieurs



Puissance kW	Chaudière complète avec armoire de commande
	Code
90	CV90A
120	CV120A
150	CV150A
180	CV180A
210	CV210A
245	CV245A
280	CV280A
315	CV315A
350	CV350A
385	CV385A
420	CV420A
455	CV455A
490	CV490A
525	CV525A
560	CV560A
595	CV595A
630	CV630A
665	CV665A
700	CV700A
735	CV735A
770	CV770A
805	CV805A
840	CV840A
875	CV875A
910	CV910A
945	CV945A
980	CV980A

### Régulation digitale

- ▶ Type J pour Chaudières 90 à 630 kW :
  - ▶ Régulation 3 étages

### OPTIONS DE RÉGULATION J

- ▶ Carte de communication MODBUS  
Code **MODSTA**

- ▶ Type S pour Chaudières 665 à 980 kW :

- ▶ Régulation 6 étages
- ▶ Protocole MODBUS intégré
- ▶ Pilotage TOR

### OPTIONS DE RÉGULATION S

- ▶ 1 étage TRIAC
- ▶ Pilotage binaire
- ▶ Sonde extérieure

### OPTIONS

- ▶ Kit accessoires (contrôleur de débit, purgeur d'air, soupape tarée à 4 bar, vanne vidange)  
Code **5020**
- ▶ Kit accessoires (contrôleur de débit, purgeur d'air, soupape tarée à 7 bar, vanne vidange)  
Code **5021**
- ▶ Pilotage pompe simple de circulation  
Code **PPS**
- ▶ Pilotage pompe double de circulation  
Code **PPD**

### SUR DEMANDE

- ▶ Régulation type S pour chaudières ≤ 630kW
- ▶ Protection électrique des étages par disjoncteur
- ▶ Version inox
- ▶ Pression de service 10 bar

### GARANTIES

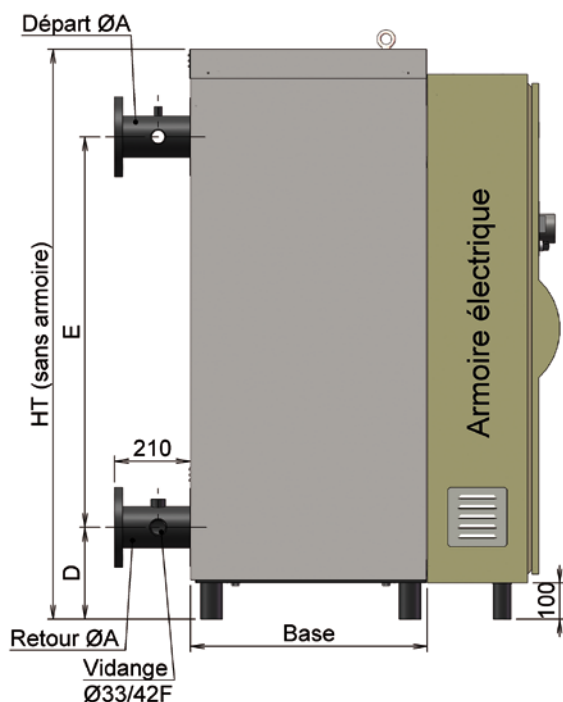
Corps chaudière : **3 ans**  
Matériel électrique : **1 an**  
Thermoplongeurs : **2 ans**

# CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES

## CARACTÉRISTIQUES

Puissance kW	Nombre thermo.	Puissance unit. kW	Débit m³/h		Perte de charge maxi mm CE	Dim. chaudière		Volume L	Ø A	D	E	Dim. hors tout H x L x P mm	Poids total kg							
			mini	maxi*		Base	HT													
90	3	30	4	18	80	520 x 520	1380 <sup>1</sup>	128	DN 80	235	920	1380 x 600 x 1030	280							
120	4		4	18	80								285							
150	5		4	35	280								295							
180	6		4	35	280								320							
210	6	35	6	42	160	670 x 670	1570 <sup>2</sup>	283	DN 100	255	1075	1570 x 800 x 1180	430							
245	7		6	42	160								435							
280	8		6	42	160								450							
315	9		6	42	160								460							
350	10		8	42	160								505							
385	11		8	42	160								510							
420	12		8	42	160								520							
455	13		10	95	160								770 x 770	1570 <sup>2</sup>	395	DN 150	280	1020	1900 x 1000 x 1360	650
490	14		10	95	160															670
525	15		10	95	160															670
560	16		10	95	160															670
595	17		13	95	160															690
630	18	13	95	160	690															
665	19	15	95	160	910															
700	20	15	95	160	910															
735	21	16	95	160	940															
770	22	17	95	160	940															
805	23	18	95	160	900 x 900	1570 <sup>2</sup>	610	DN 150	280	1010	2100 x 1600 x 1620	970								
840	24	19	95	160								1010								
875	25	19	95	160								1010								
910	26	20	95	160								1010								
945	27	21	95	160								1060								
980	28	22	95	160								1060								

\*Débit pour vitesse maximum de 1,5 m/s dans les tuyauteries. 1-Servitude 2m10 minimum 2-Servitude 2m50 minimum



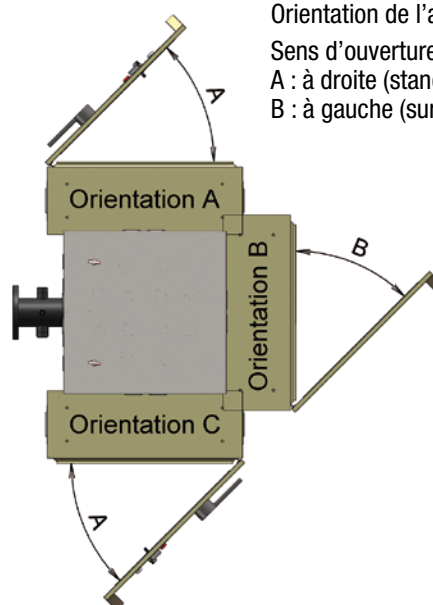
### AU CHOIX :

Orientation de l'armoire A, B, ou C.

Sens d'ouverture de la porte :

A : à droite (standard).

B : à gauche (sur demande).



ORIENTATION DE L'ARMOIRE AU CHOIX À PRÉCISER